
UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Kedua
Sidang Akademik 2004/2005

Mac 2005

PLG 711 - Pendidikan Sains Bandingan

Masa : 2 jam

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi **DUA** muka surat bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

ARAHAN

Jawab **DUA (2)** soalan sahaja.

Jawab **DUA (2)** soalan sahaja.

1. Fensham (1988) menyatakan terdapat persaingan desakan-desakan masyarakat (societal demands) terhadap sekolah dan pendidikan sains. Nyatakan desakan-desakan tersebut dan berikan contoh yang bersesuaian bagi menjelaskan jawapan anda. Adakah desakan-desakan tersebut berbentuk global ataupun tidak? Jelaskan jawapan anda dengan membandingkan perkembangan kurikulum sains di Amerika Syarikat dan Malaysia.
(50 markah)
2. Apakah yang dimaksudkan dengan '*Benchmarking*' dalam pendidikan sains? Bagaimanakah '*Benchmarking*' dapat membantu negara ini untuk memajukan pendidikan sains?
(50 markah)
3. '*International Association for the Evaluation of Educational Achievement*' (IEA) telah mula menilai keberkesanan sistem-sistem pendidikan di seluruh dunia mulai tahun 1960an. Kebelakangan ini Malaysia juga terlibat melalui "*Third International Mathematics and Science Study-Repeat*" (TIMMS-R). Nyatakan isu-isu berbangkit daripada penilaian yang melibatkan banyak negara seperti ini dan bincangkan langkah-langkah yang harus diambil untuk mengatasinya.
(50 markah)